Centronic UnitControl
UC52

es
Instrucciones de montaje y de servicio

Control individual con elemento de mando

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



Índice

Información general

El control individual con elemento de mando suministrado de fábrica controla el automatismo de forma manual o por medio de órdenes externas de marcha. El dispositivo puede manejarse en todo momento manualmente.
Este aparato se caracteriza por su facilidad de manejo.

Explicación de los pictogramas

⚠	**CUIDADO**	CUIDADO indica un peligro que, en caso de no ser evitado, puede conllevar lesiones.
	ATENCIÓN	ATENCIÓN indica medidas para evitar daños materiales.
i		Indica consejos de utilización y otras informaciones útiles.

Garantía

Las modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas realizadas en contra de lo dispuesto en las presentes instrucciones y de cualesquiera otras indicaciones nuestras pueden causar lesiones graves, poniendo en riesgo la integridad física y la salud del usuario (p. ej., por aplastamientos), por lo que toda modificación estructural deberá efectuarse únicamente previa consulta y con nuestro consentimiento, debiéndose observar escrupulosamente todas las indicaciones que realicemos, en especial las incluidas en estas instrucciones de montaje y de servicio.
Queda prohibida la utilización de los productos para otro fin que no sea el previsto.
El fabricante del producto final y el instalador deberán asegurarse de que el empleo de nuestros productos tenga lugar de acuerdo con todas las obligaciones legales y administrativas pertinentes en relación con la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento al cliente, y en particular con la normativa vigente actual en materia de compatibilidad electromagnética.

Indicaciones de seguridad

Indicaciones generales

- Empleo únicamente en locales secos.
- Utilice únicamente piezas originales sin modificar del fabricante del sistema de mando.
- Mantenga a los niños alejados de los elementos de mando.
- Observe las disposiciones específicas de su país.



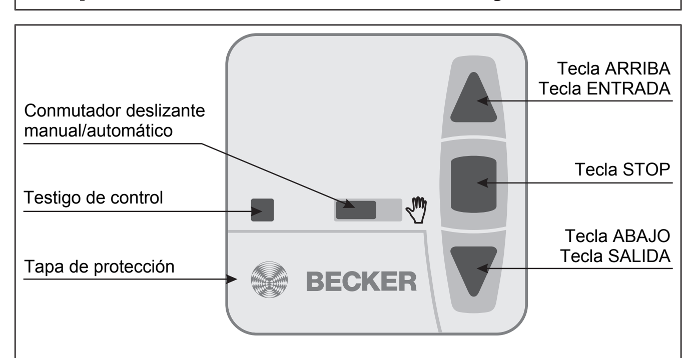
Cuidado

- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **Las conexiones a la red de 230 V deberán encargarse a personal técnico autorizado.**
- **Deje sin tensión el cable de conexión antes de proceder al montaje.**
- **La conexión deberá llevarse a cabo conforme a las normas de las empresas de suministro eléctrico locales, así como a las disposiciones para locales mojados y húmedos según VDE 100.**
- **Mantenga a las personas alejadas de la zona de desplazamiento de las instalaciones.**
- **Si la instalación se controla por medio de uno o varios equipos, la zona de desplazamiento de la instalación deberá permanecer visible durante el funcionamiento.**
- **Para la conexión de cables de mando (tensiones bajas de protección) únicamente deben emplearse tipos de cable con la suficiente rigidez dieléctrica.**
- **El equipo contiene piezas pequeñas que podrían atragantarse.**

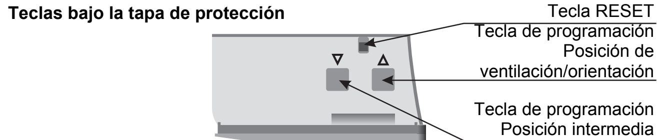
Uso previsto

El modelo de sistema de mando descrito en las presentes instrucciones debe emplearse exclusivamente para controlar instalaciones de persianas, toldos y venecianas.
La conexión de equipos ajenos debe realizarse únicamente previa consulta con el proveedor.

Explicación de los indicadores y las teclas

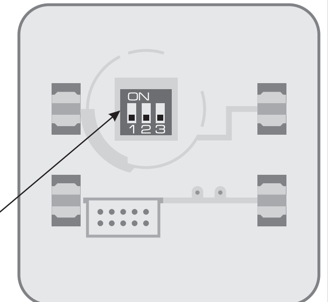


Teclas bajo la tapa de protección

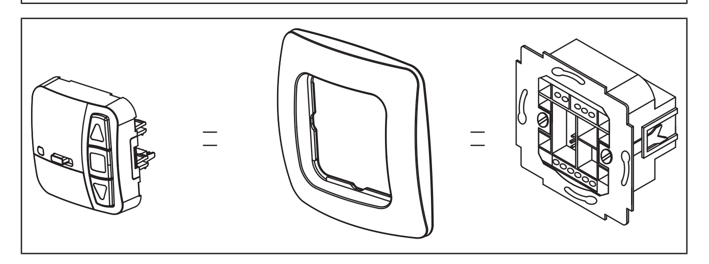


Interruptor codificador (lado posterior del aparato)

1. Interruptor DIP
(solo para unidad de control individual)
Posición superior →
Función de señal de alarma desactivada.
Posición inferior →
Función de señal de alarma activada.
2. Interruptor DIP
Posición superior →
Unidad de control de grupo
Posición inferior →
Unidad de control individual
3. Interruptor DIP
Posición superior →
Funcionamiento con veneciana
Posición inferior →
Funcionamiento con persiana/toldo



Montaje / Conexión





La unidad se configura como unidad de control individual o como unidad de control de grupo por medio de un interruptor codificador situado en el lado posterior del aparato.

Conexión como unidad de control individual



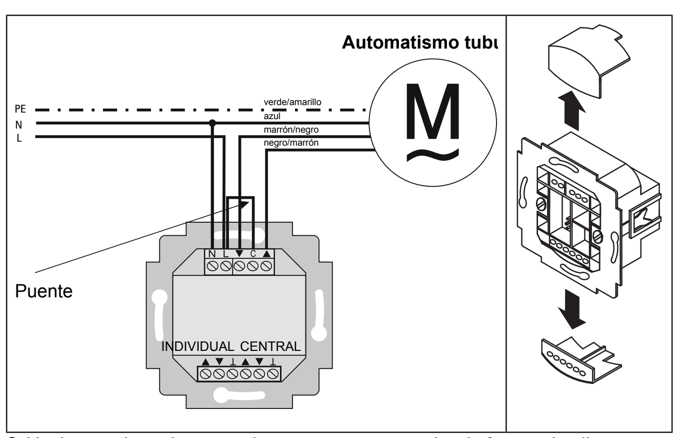
Cuidado

- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **La conexión eléctrica debe ser realizada por un electricista autorizado.**

Atención

- **Si la unidad controla más de un automatismo, éstos deberán desacoplarse por medio de mandos por relé. Este desacoplamiento no es necesario en los automatismos Becker con desconexión final electrónica.**
- **Tenga en cuenta la corriente de conmutación del equipo.**

1. Conecte la fuente de alimentación tal y como sigue:



2. Vuelva a colocar los capuchones protectores sobre la fuente de alimentación.

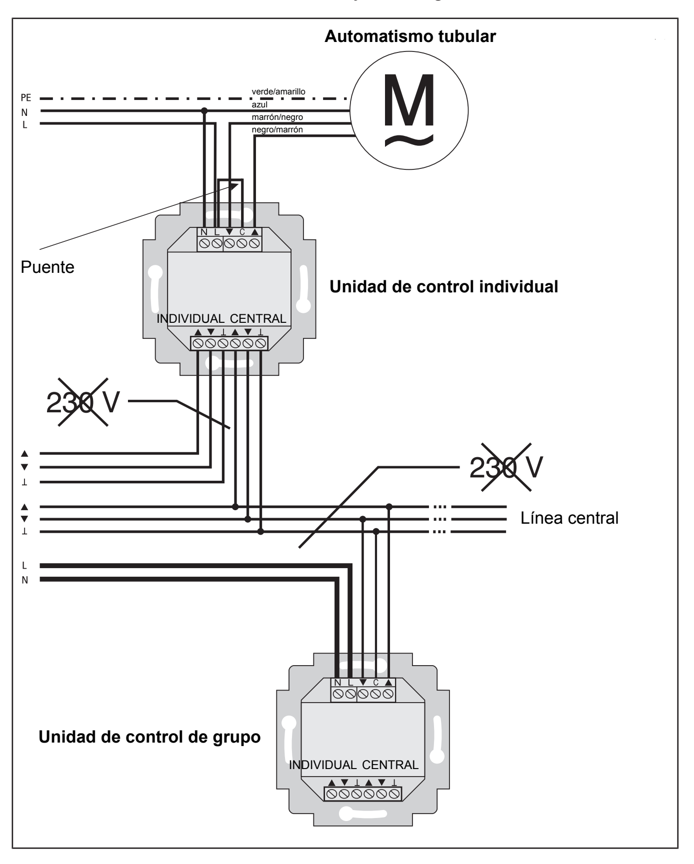
3. Fije la fuente de alimentación en la caja.

4. Coloque el elemento de mando en el marco y conéctelo a la fuente de alimentación.

Conexión como unidad de control de grupo

Atención
Si la unidad se utiliza como unidad de control de grupo, no debe existir ningún puente entre los bornes L y C.

1. Conecte la fuente de alimentación tal y como sigue:



2. Coloque de nuevo los capuchones protectores sobre la fuente de alimentación.
3. Fije la fuente de alimentación en la caja.
4. Coloque el elemento de mando en el marco y conéctelo a la fuente de alimentación.

Funciones

Conmutador deslizante manual/auto

Si el conmutador deslizante se encuentra en la posición "✋", solamente se ejecutarán órdenes de marcha manuales y señales de alarma (p. ej.: pulsando las teclas ARRIBA, STOP, ABAJO).
Si el conmutador deslizante se encuentra en la posición "AUTO", se ejecutarán órdenes de marcha automáticas (señales de control a través de las entradas de control de grupo).

Señal de alarma

El testigo de control se enciende para indicar una señal de alarma (p. ej., viento). Se activará la señal de alarma cuando en las entradas de control de grupo o individuales exista una señal de conmutación durante más 5 segundos de forma ininterrumpida.
El interruptor de codificación 1 permite activar/desactivar la función SEÑAL DE ALARMA.

Control de grupo

Por un grupo se entiende el control de varios automatismos al mismo tiempo.

Tecla RESET

Pulsando la tecla RESET (con un bolígrafo u objeto similar), se borran la posición intermedia y la posición de ventilación/orientación.

Posición intermedia

La posición intermedia es una posición de libre elección de la persiana/toldo/veneciana, situada entre la posición final superior y la posición final inferior.
Una vez efectuada la programación, puede seleccionarse esta posición desde la posición superior.
Para ello, presione brevemente **dos veces** seguidas la tecla **ABAJO**.

Ventilación/Orientación

La posición de ventilación/orientación es una posición de libre elección de la persiana/veneciana, situada entre la posición final inferior y la posición final superior. Con esta función, puede subir la persiana desde la posición final inferior de modo que queden abiertas las ranuras de ventilación. En la veneciana, se produce la orientación de las lamas.
Para ello, presione brevemente **dos veces** seguidas la tecla **ARRIBA**.

Unidad de control individual

Si el control individual se utiliza para controlar un único automatismo, este automatismo se conectará directamente a la unidad. Las señales externas se convierten en órdenes de marcha. El
interruptor codificador 2 debe estar situado en la posición inferior.

Unidad de control de grupo

Si el control individual se utiliza como unidad de control de grupo, es posible controlar otras unidades de control individuales/de grupo. Este control permite transmitir señales de conmutación externas.
Gracias a esta función, es posible conectar grupos y ejecutar órdenes de conmutación conjuntas. El interruptor codificador 2 debe estar situado en la posición superior.

Ajuste

Persiana/toldo o veneciana

El interruptor de codificación 3 permite ajustar el funcionamiento con persiana/toldo (abajo), o con veneciana (arriba). En el funcionamiento con veneciana, ésta se desplaza en régimen discontinuo a fin de facilitar el posicionamiento exacto de las lamas. Si pulsa una tecla de marcha durante más de 1 segundo, la veneciana se desplaza en función continuada.

Funciones

Funciones en modo manual

- ARRIBA, STOP, ABAJO
- Posición intermedia
- Posición de ventilación/orientación
- Señales de alarma

Funciones en modo automático

- Órdenes de marcha automáticas externas
- ARRIBA, STOP, ABAJO
- Posición intermedia
- Posición de ventilación/orientación
- Señales de alarma

Desplazamiento a la posición de orientación (veneciana)
Si se usa la función de veneciana, la veneciana se desplaza en régimen discontinuo, a fin de facilitar el posicionamiento exacto de las lamas. Si pulsa una tecla de marcha durante más de 1 segundo, la veneciana se desplaza en función continuada.
Después de alcanzar la posición intermedia programada, las lamas se orientan automáticamente (si previamente se programó la posición de orientación).

Desplazamiento a la posición intermedia
Solo debe programar la posición intermedia o desplazarse a ella desde la posición final superior.
Presione brevemente **dos veces** seguidas la tecla **ABAJO**. La parte accionada se desplaza a la posición intermedia memorizada.

Desplazamiento a la posición de ventilación
Solo debe programar la posición de ventilación o desplazarse a ella desde la posición final inferior.
Presione brevemente **dos veces** seguidas la tecla **ARRIBA**. La parte accionada se desplaza a la posición de ventilación memorizada.

Ajustes de fábrica

Ajustes del interruptor codificador:

1.	Posición inferior	Señal de alarma activada
2.	Posición inferior	Unidad de control individual
3.	Posición inferior	Funcionamiento con persiana/toldo

Programación

Programar la posición intermedia

Requisito: La persiana/veneciana se encuentra en la posición final superior.

1. Pulse la tecla de programación de la posición intermedia ▼ y manténgala pulsada.
2. Simultáneamente, pulse la tecla ABAJO hasta que se alcance la posición intermedia deseada. Puede realizar correcciones con las teclas ARRIBA y ABAJO.
3. Suelte la tecla de programación de la posición intermedia ▼. La posición intermedia se memoriza.

El testigo de control emite 3 destellos.

Borrar las posiciones intermedias

Mantenga pulsada la tecla de programación de la posición intermedia ▼ durante más de 5 segundos. La posición intermedia se borra.
El testigo de control emite 3 destellos.

Programar la posición de ventilación/orientación

Requisito: La persiana/veneciana se encuentra en la posición final inferior.

1. Pulse la tecla de programación de la posición de ventilación/orientación ▲ y manténgala pulsada.
2. Simultáneamente, pulse la tecla ARRIBA hasta alcanzar la posición de ventilación/orientación deseada. Puede realizar correcciones con las teclas ARRIBA y ABAJO.
3. Suelte la tecla de programación de la posición de ventilación/orientación ▲. La posición de ventilación/orientación se memoriza.

El testigo de control emite 3 destellos.

Borrar la posición de ventilación/orientación

Mantenga pulsada la tecla de programación de la posición de ventilación/orientación ▲ durante más de 5 segundos. La posición de ventilación/orientación se borra.
El testigo de control emite 3 destellos.

Limpieza

Limpie el aparato solo con un paño adecuado. No utilice detergentes que puedan deteriorar la superficie.

Datos técnicos

Tensión nominal	230 V CA / 50 Hz
Corriente de conmutación	5 A / 250 V CA para cos φ = 1
Consumo de potencia	2 VA
Grado de protección	IP 20
Clase de protección (en caso de montaje conforme al uso previsto)	II
Temperatura ambiente admisible	0 a +55 °C
Tipo de montaje	Montaje mural empotrado Ø 58 mm; superficial en caja de superficie adecuada

¿Qué hacer en caso de…?

Error	Causa	Solución
El automatismo no marcha.	Conexión errónea.	Compruebe la conexión.
El motor se desplaza en el sentido equivocado.	Conexión errónea.	Cambie los cables ▲ y ▼ en la fuente de alimentación.
El control no ejecuta las órdenes externas.	El conmutador deslizante se encuentra en el modo manual.	Coloque el conmutador deslizante en el modo automático.
	La señal de alarma permanece encendida.	Espere a que finalice la señal de alarma o elimínela.

4031 630 020 0c 22/01/2015

